

水位ロガー パック CPK-WaterL

概 要

- ・測定データは内部メモリーに記録されます。計測では、ソーラーを主電源として長期間記録が行えます。データの回収はノート PC で行います。
- ・電池電圧を記録できますので、電源電圧モニターが行えます。
- ・小型ソーラパネルに充電回路を内蔵していますので、内部はシンプル。電池交換の手間がありません。
- ・通信は、携帯電話、2.4GHz 無線通信などに対応

特 徴

- ・水位計(水深 10m)、ケーブル(20m)、データロガー、電源がセットになっており、購入後即、現地で使用開始できます。
- ・内部メモリーに記録(CSV)
- ・PC によるデータ回収(ソフトは付属)
- ・気温・湿度など追加可能(オプション)
- ・通信装置を加えてテレメータ化することも可能

仕 様

水位計 センサー部	型式	CWG-H10-C20	
	特長	電流出力・耐ノイズ	
	材質	ステンレス 316L	
	測定水深	10m	
	電源	9-33VDC	
	出力	4-20mA DC/0-10mH ₂ O(2線式)	
	精度	±0.1%FS	
	長期安定性	±0.2%FS/年	
	耐圧力	3bar(1-5mH ₂ O) 3倍(5mH ₂ O以上)	
	補償温度範囲	-5℃~+50℃(凍結しないこと)	
	使用温度範囲		
	温度特性(zero)	1-5mH ₂ O:<±0.06%FS 5-10mH ₂ O:<±0.03%FS	
	温度特性(span)	<±0.015%FS	
	防水性	IP68	
	寸法・重量	108L×24mmφ・145g	
ロ ガ ー 部	ケーブル長さ	20m	
	結線	白:Vin 黄:GND	
	測定分解能	12bit; 1/4000	
	測定、保存間隔	デフォルトは以下(変更可能)	
		サンプリング	10 秒
		保存	10 分
	設定	時計、インターバルなどの設定は PC にて行う	
	ソーラーパネル	12V 系 5W	
	電源	7Ah 鉛蓄電池	
	データの記録内容	CSV テキストファイル(カンマ区切り)	
		年/月/日 時:分:秒 RecNo.、データ、電圧	
	入力 ch 数	アナログ 0-2.5V SEx5ch	
		Pulse 3ch, SDI 1ch DIO:C1,C2	
	内部メモリー	500KB	
	記録期間	200 日以上(10 分インターバル保存)	
	動作環境	-40℃~+50℃	
	ケーブル接続	端子台	
	寸法	300W×300H×140Dmm	
	データ回収	PC Win XP/7 上で動作の PC200W ソフトなど	
セット付属品		水位計(CWG-H10-C20)、ケーブル:20m、データロガー、鉛蓄電池(7Ah)、ソーラーパネル(5W)、プラスチック収納箱(ステンバンド付)、取扱説明書、ソフトウェア(ダウンロード)	



水位計
CWG-H10-C20



ボックス全面に
ソーラーパネルが
ついています。



内部は、C-CR200X と
鉛電池のみと
シンプルな構造